

SUMÁRIO

PREFÁCIO	7
MADEIRA SINGULAR	9
Geotoponímia e Geoengenharia do Arquipélago da Madeira: 600 anos a criar nomes e apelidar, terras, pedras e fenómenos	
João Baptista Pereira Silva	11
Riscos. Terminologia base e tipos de ocorrências	
Luciano Lourenço	37
Resiliência e Gestão do Risco	
António Betâmio de Almeida	85
Uma visão global sobre a gestão do risco de cheias torrenciais na Madeira. Perspetivas e desafios	
Sérgio Lopes	99
MADEIRA TECNOLÓGICA	135
Proteção de pessoas e bens: capacidades atuais e futuras	
José Dias	137
As melhorias nos sistemas de observação, vigilância e previsão na RAM, após o temporal de 20 de fevereiro de 2010	
Vitor Prior, Paulo Narciso, João Rio e Jorge Marques	161
Contributos para uma estratégia integrada de gestão do risco de aluviões na ilha da Madeira	
Rodrigo Proença de Oliveira	183
O papel da engenharia na proteção do território e das suas gentes	
João Alfredo dos Santos, Liliana Vieira Pinheiro e Conceição Juana Fortes	201
O papel do Instituto das Florestas e Conservação da Natureza, IP-RAM na mitigação dos riscos naturais	
Manuel Filipe	223
Contributo da formação MRMI para a organização da resposta em situações de exceção	
Luis Vale e Rui Faria	243
MADEIRA NO PAÍS E NA EUROPA	255
Apoios comunitários para o reforço da resiliência na Região Autónoma da Madeira	
Helena Azevedo	257
A importância da informação sobre os impactos das catástrofes - enquadramento no projeto europeu LODE	
Xavier Romão, Esmeralda Paupério e Rui Figueiredo	267